

# Prática 2 - Análise de mobilidade e rotatividade de mecanismos

Considerando os mecanismos na figura ao lado, determine:

- A mobilidade (número de GDLs) de cada mecanismo;
- A condição de Grashof (se ao menos um elo pode executar uma rotação completa) para os mecanismos *a/b/d/e*;
- A rotabilidade (quais elos podem executar rotação completa) de cada loop para os mecanismos *b/e/f/g*;
- O estado (desenho esquemático) dos mecanismos *b/e/f* em ao menos 3 instantes ao longo de um ciclo;
- Uma transformação dos mecanismos *a/f* que aumente em 1 sua mobilidade;
- Uma inversão do mecanismo *b* que o transforme em duplo-balancim.

Fazer upload do exercício resolvido (no formato PDF) no e-disciplinas.

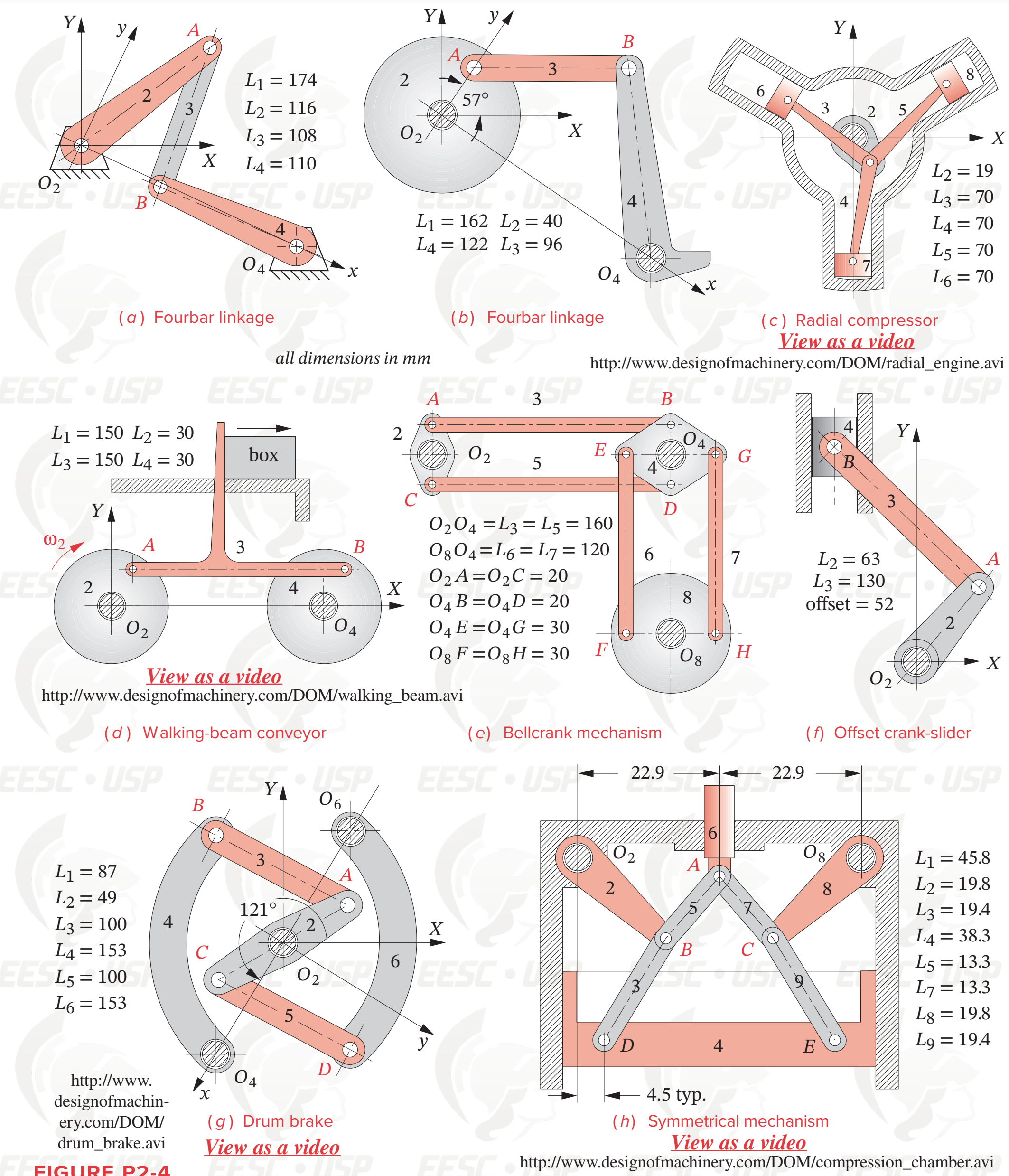


FIGURE P2-4

Problems 2-21 to 2-23